

陕西神北聚能热力有限公司

燃煤锅炉及辅机系统精细化巡检检查报告

我公司组织技术人员于 2026 年 7 月 13 日-2026 年 7 月 20 日对贵公司两台 46MW 流化床供热锅炉进行系统精细化巡检，检查发现以下问题：

一、空预器：

#1 炉：下级空预器现堵漏 168 根，检查未发现有破损的管子；



nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 09:08 | 恒源电厂 | 28

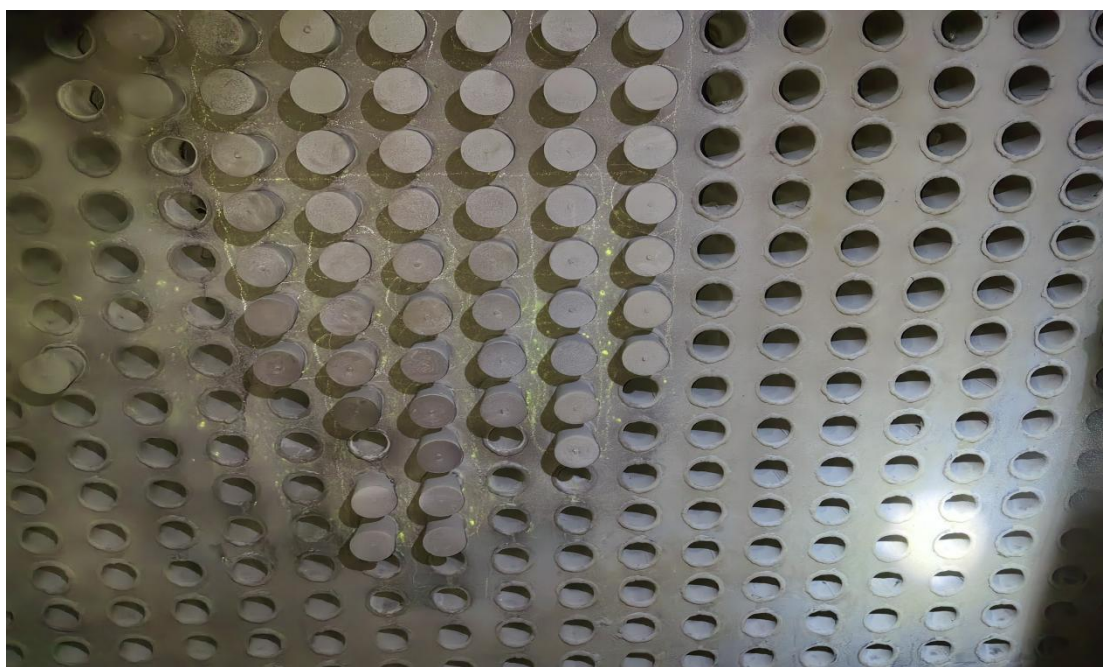


nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 09:08 | 恒源电厂 | 28

中层未发现管子破损；

上层已堵漏 128 根，另发现有 15 根管壁破损



nova 14

27mm F1.9 1/60s ISO400
榆林市 | 2026/07/15 10:35 | 恒源电厂 | 28



nova 14

27mm F1.9 1/100s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 10:33
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/120s ISO400
榆林市 | 2026/07/15 10:34
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO160
榆林市 | 2026/07/15 10:33
恒源电厂



#2 炉：下层有 61 根堵漏未发现破损管子



nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 09:16
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 09:16
恒源电厂



中上层未发现堵漏及破损管子



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1600
榆林市 | 2026/07/15 10:02
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 10:02 | 恒源电厂



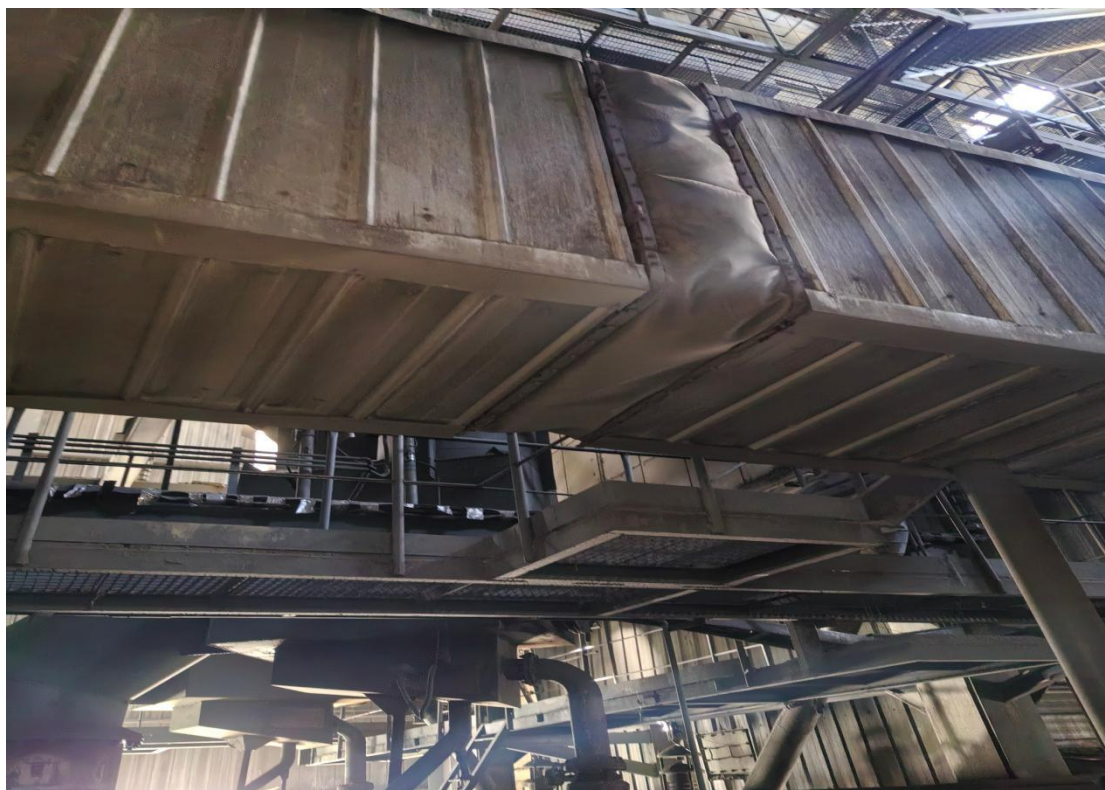
风道未发现破损:



nova 14

27mm F1.9 1/100s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 10:04 | 恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 10:08
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/60s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 10:03
恒源电厂



二、风室检查

#2 炉：炉门良好，风室内落渣管二根耐火浇注料几乎全部掉落，风室顶部浇注料掉落至爪钉。



nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO1600
榆林市 | 2026/07/15 10:54
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO1600
榆林市 | 2026/07/15 10:54
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/17s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 10:54
恒源电厂 | 28



nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 10:54
恒源电厂 | 28

#1 炉：风室检查炉门损坏外部用铁盒焊接无法看到内部



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO320
榆林市 | 2026/07/15 10:59
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO320
榆林市 | 2026/07/15 10:59
恒源电厂 | 8X

三、省煤器检查

#1 炉：下级省煤器检查管子外壳有完整防磨瓦，管排积有一部分灰，

管排之间有间隙，穿墙管未见异常



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 14:15
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 14:16
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1000
榆林市 | 2026/07/15 14:16
恒源电厂

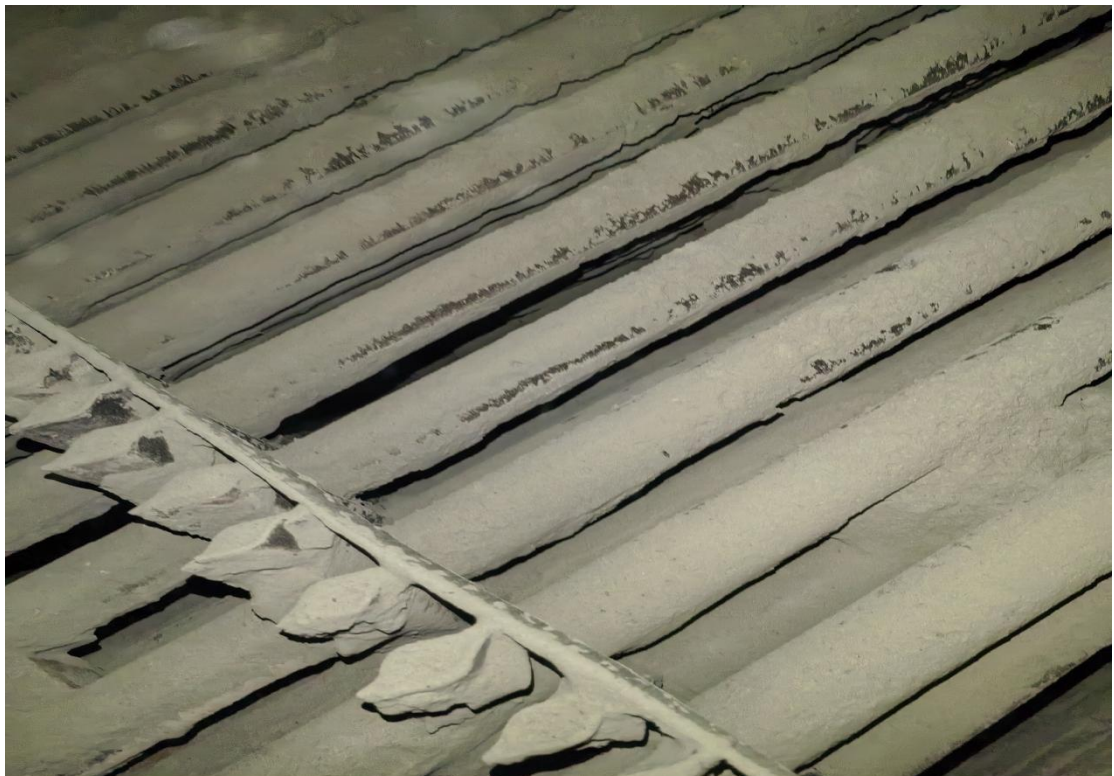


中层省煤器检查外壳有完整防磨瓦，管排积有一部分灰，管排之间有间隙，穿墙管未见异常



nova 14

27mm F1.9 1/40s ISO250
榆林市 | 2026/07/15 14:20
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/60s ISO400
榆林市 | 2026/07/15 14:20
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/60s ISO1000
榆林市 | 2026/07/15 14:20 | 恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 14:26 | 恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO320
榆林市 | 2026/07/15 14:29
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO500
榆林市 | 2026/07/15 14:27
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO250
榆林市 | 2026/07/15 14:29
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO320
榆林市 | 2026/07/15 14:29
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/30s ISO500
榆林市 | 2026/07/15 14:27 | 恒源电厂



nova 14

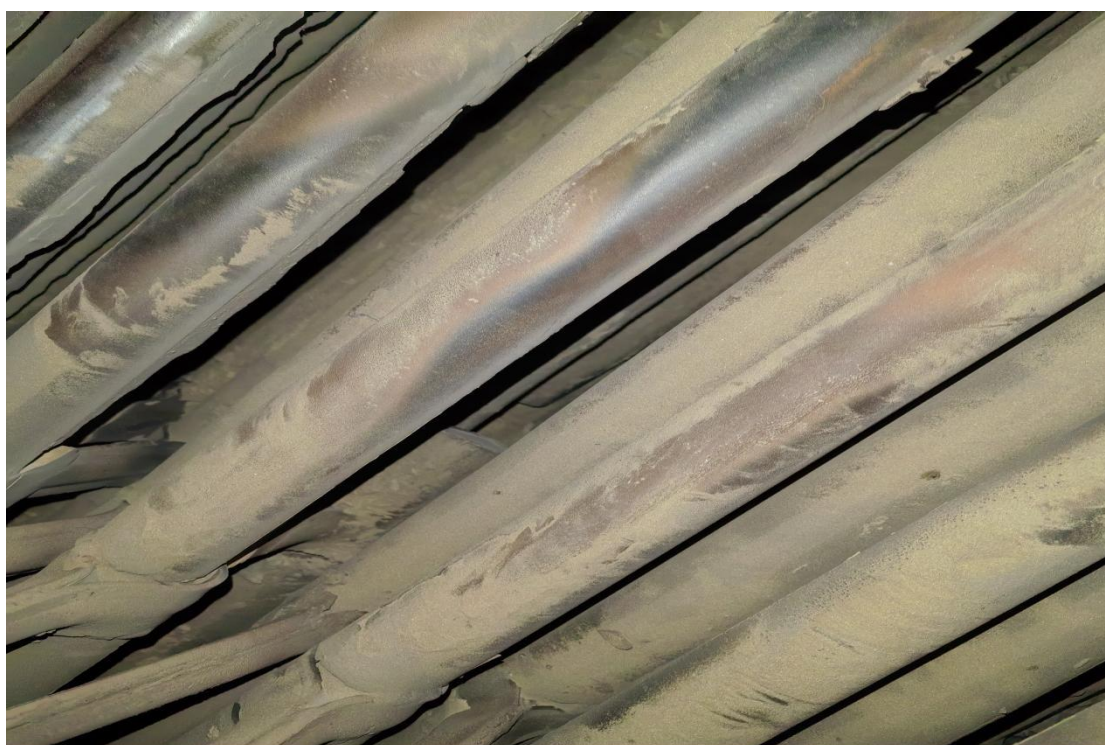
27mm F1.9 1/50s ISO500
榆林市 | 2026/07/15 14:29 | 恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/167s ISO400
榆林市 | 2026/07/15 14:30 | 恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/100s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 14:29 | 恒源电厂 | 8X

#2 炉省煤器：上层检查有部分积灰，管排之间有间隙，防磨瓦完整
未见明显缺陷



nova 14

27mm F1.9 1/24s ISO1000
榆林市 | 2026/07/15 14:37
恒源电厂 | 28



nova 14

27mm F1.9 1/100s ISO400
榆林市 | 2026/07/15 14:37
恒源电厂 | 28



nova 14

27mm F1.9 1/60s ISO500
榆林市 | 2026/07/15 14:37
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/40s ISO160
榆林市 | 2026/07/15 14:37
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/24s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 14:37
恒源电厂 | 28



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO160
榆林市 | 2026/07/15 14:36
恒源电厂 | 28

中层及下层省煤器检查积灰一般，防磨瓦完整，管排之间有间隙



nova 14

27mm F1.9 1/100s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 14:51
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 14:45
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO320
榆林市 | 2026/07/15 14:51 | 恒源电厂 | 2X



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 14:45 | 恒源电厂 | 2X

四、风道膨胀节检查：#1 锅炉：软连接处有鼓包破损现象



nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 14:58
恒源电厂

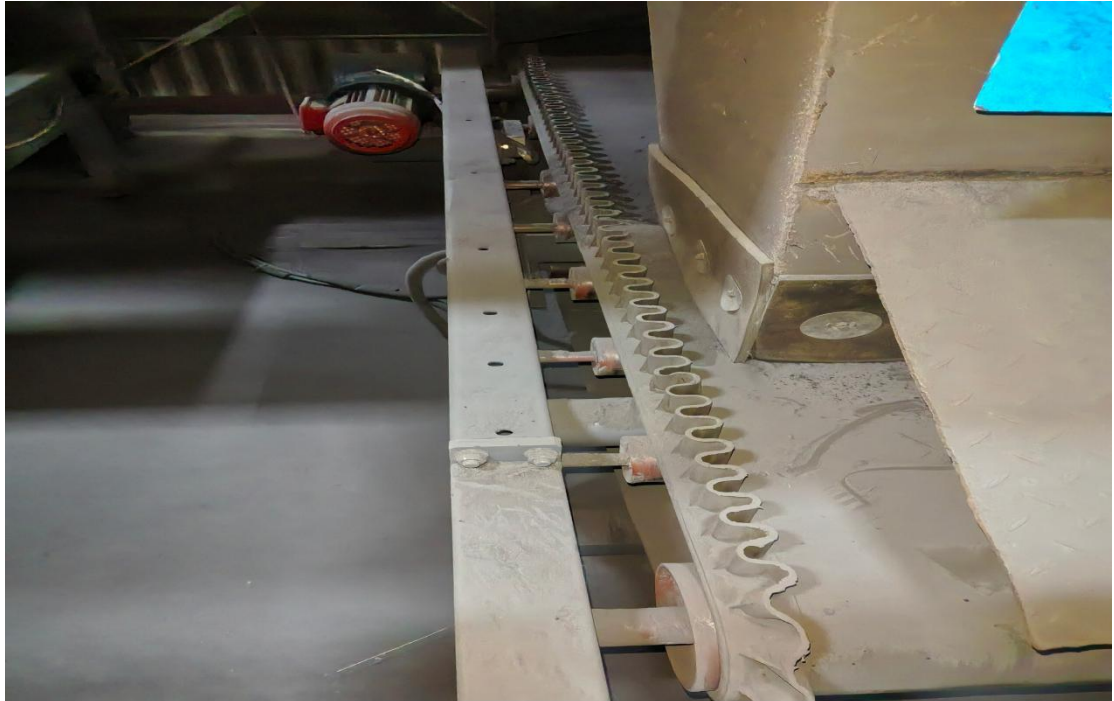


nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1000
榆林市 | 2026/07/15 14:59
恒源电厂

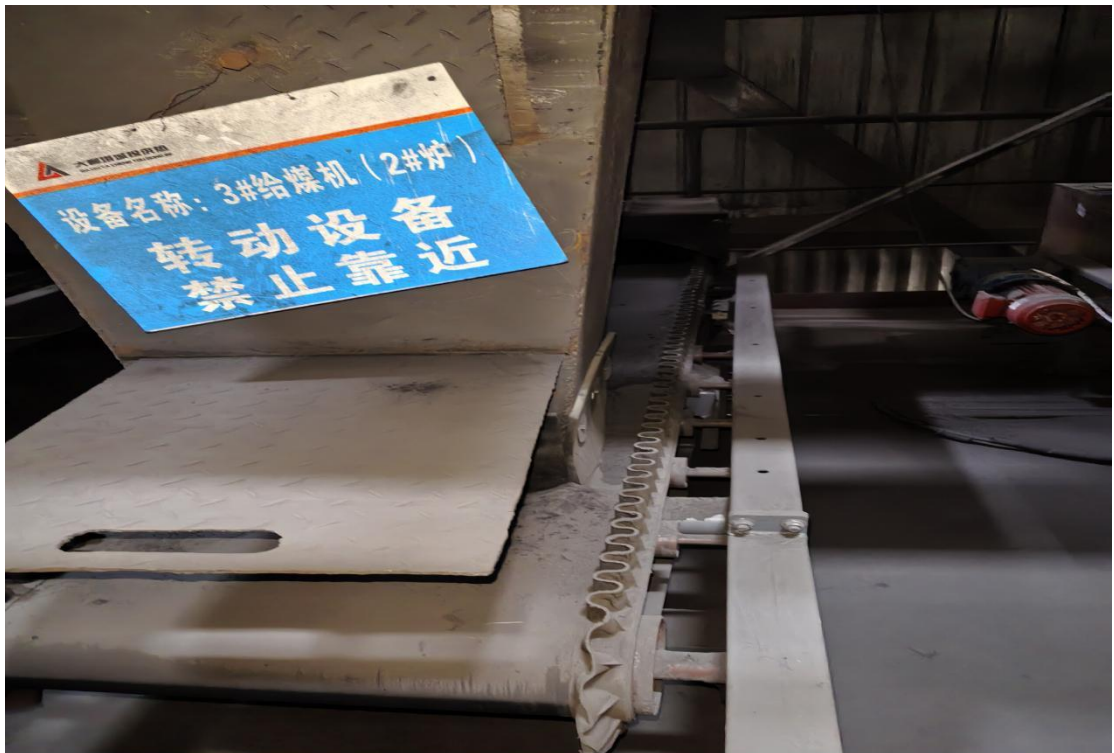


五、给煤机：检查发现皮带有一定跑偏现象，托辊良好



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1250
榆林市 | 2026/07/15 15:08
恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 15:08
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/20s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 15:06 | 恒源电厂

六、出渣系统皮带检查，皮带有轻微跑偏，托辊有个别破损



nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO640
榆林市 | 2026/07/15 15:15 | 恒源电厂



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO800
榆林市 | 2026/07/15 15:16
恒源电厂 | 28



nova 14

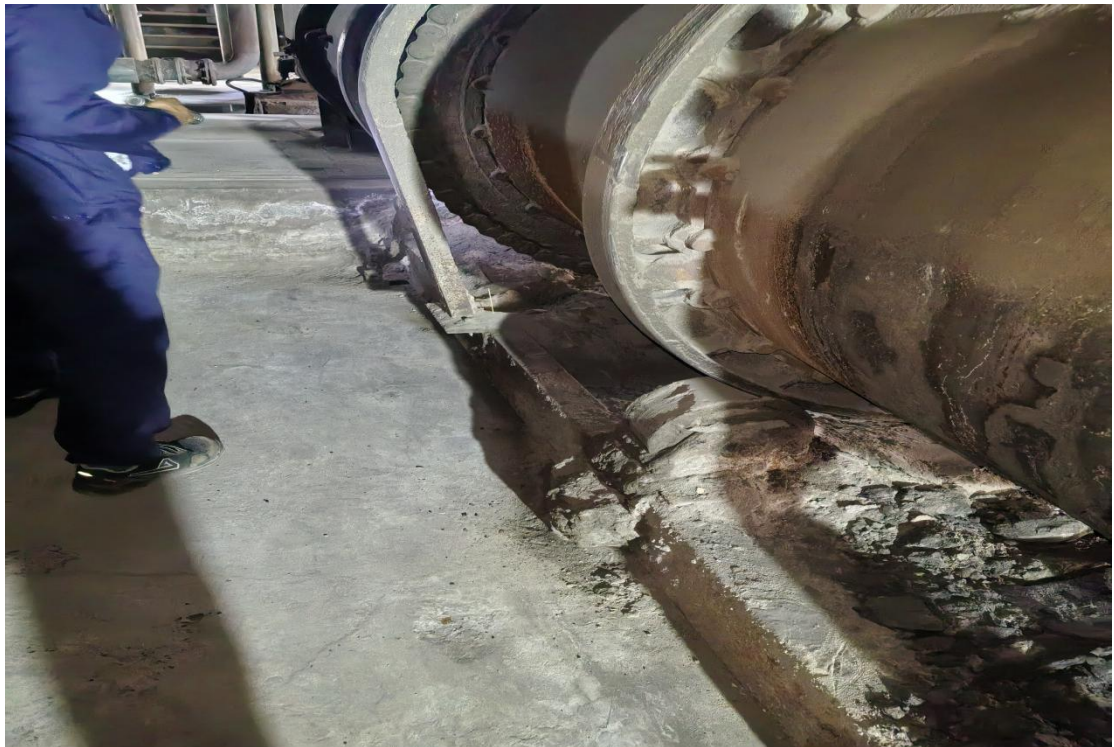
27mm F1.9 1/33s ISO250
榆林市 | 2026/07/15 15:16
恒源电厂 | 28

冷渣器滚筒托辊磨损严重, 旋转盘掉落, 冷却水系统漏水严重



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO200
榆林市 | 2026/07/13 14:33
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/50s ISO1250
榆林市 | 2026/07/13 14:33
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/25s ISO800
榆林市 | 2026/07/13 14:28
恒源电厂 | 8X



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO250
榆林市 | 2026/07/13 14:33
恒源电厂 | 8X

七：锅炉水冷壁：检查#1 炉两处鳍片磨损破裂



nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO160
榆林市 | 2026/07/20 14:50
恒源电厂





nova 14

27mm F1.9 1/33s ISO320
榆林市 | 2026/07/20 14:53
恒源电厂



八：水冷壁测厚





